

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 704 287 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.1997 Patentblatt 1997/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.1996 Patentblatt 1996/14

(21) Anmeldenummer: **95113602.7**

(22) Anmeldetag: **30.08.1995**

(51) Int. Cl.⁶: **B29B 15/10**, B29C 70/30,
B29C 70/06, E04B 1/74,
B29C 43/32
// B29K75:00, B29L31:30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

(30) Priorität: **31.08.1994 DE 4430961**

(71) Anmelder: **CWW-GERKO Akustik GmbH & Co.
KG
33611 Bielefeld (DE)**

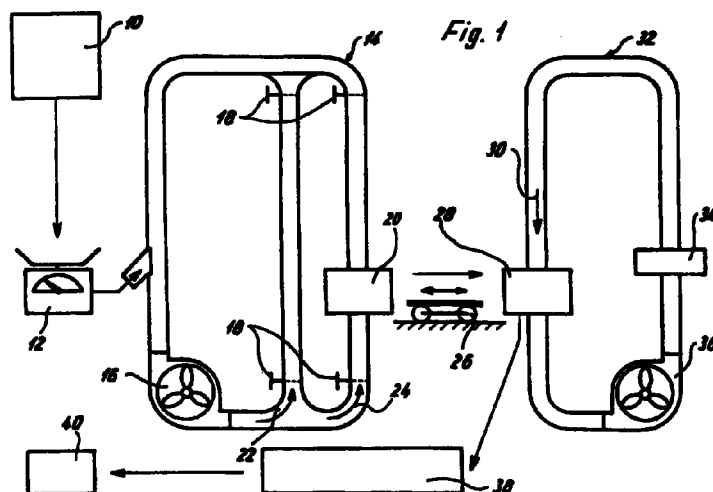
(72) Erfinder:
• **Freist, Christoph, Dr.-Ing.**
33613 Bielefeld (DE)
• **Soethe, Hubert, Dr.**
33104 Paderborn (DE)

(74) Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Dämmelementes sowie ein Dämmelement

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Dämmelementes sowie ein Dämmelement zur Lärminderung durch Dämmung und/oder akustische Absorption schwingender Körper, insbesondere Kraftfahrzeuge bzw. Teile davon, aus einem Bindemittel und einem Matrixwerkstoff mit einer gegenüber dem Bindemittel höheren Schmelztemperatur, wobei das Bindemittel den Matrixwerkstoff bindet. Bei dem Herstell-

ungsverfahren wird zunächst ein Halbzeug aus dem Matrixwerkstoff und dem Bindemittel im Luftlegeverfahren hergestellt. Das Halbzeug wird dann in eine Vorrichtung eingelegt und von der Vorrichtung gepreßt und/oder zugeschnitten. Das Dämmelement kann zum einen aus Recyclaten bestehen. Zum anderen kann der Matrixwerkstoff durch Gesteinswolle gebildet werden.



EP 0 704 287 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 3602

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 865 661 A (HATA AKIO ET AL) 11. Februar 1975 * das ganze Dokument *	1-31	B29B15/10 B29C70/30 B29C70/06 E04B1/74
Y	EP 0 243 617 A (ALLIED CORP) 4. November 1987 * das ganze Dokument *	1-31	B29C43/32 //B29K75:00, B29L31:30
A	EP 0 223 450 A (WIGGINS TEAPE GROUP LTD) 27. Mai 1987 * das ganze Dokument *	1-31	
A	JP 03 120 036 A (NEC CORP) 22. Mai 1991 * das ganze Dokument *	1-31	
A	US 5 145 626 A (BASTIOLI CATIA ET AL) 8. September 1992 * das ganze Dokument *	1-31	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B29C E04B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 11. April 1997	
		Prüfer Dupuis, J-L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)